



Kurzmittleilung – Short note

Nr. 11/2013 No. 11/2013

Faunistik – Faunistics

Paläarktische Region – Palaeartic Region

Nachweis der Sonnenblumenfruchtfliege *Strauzia longipennis* (WIEDEMANN) (Diptera: Tephritidae) im Jahr 2008 in Berlin (Deutschland)

[Record of the sunflower maggot *Strauzia longipennis* (WIEDEMANN)
(Diptera: Tephritidae) in the year 2008 in Berlin (Germany)]

von

Michael WOELKY und Joachim ZIEGLER

Berlin (Deutschland)

Berlin (Deutschland)



Abb. 1: Ein Weibchen von *Strauzia longipennis* (WIEDEMANN) am 1. Juni 2008 auf einem Blatt in einem Garten in Berlin-Reinickendorf, Bernauer Straße 175 (nahe dem Flughafen Berlin-Tegel). Foto: M. WOELKY.

Strauzia longipennis (WIEDEMANN, 1830) ist eine in Nordamerika beheimatete Fruchtfliegenart, deren Larven sich hauptsächlich in den Stängeln von Sonnenblume (*Helianthus annuus*) und Topinambur (*H. tuberosus*) entwickeln. Die Einschleppung dieses Quarantäneschädling in Europa wurde durch einen Nachweis am 7. Juni 2010 in Berlin erstmals belegt (BRÜCKNER & KORNEYEV 2010). Die Art hat sich in den letzten Jahren als Neozoon etabliert und wurde bereits 2011 an vielen untersuchten Flächen in den Bundesländern Berlin und Brandenburg festgestellt (LERCHE et al. 2013). Deshalb lag die Vermutung nahe, dass *Strauzia longipennis* bereits vor dem Jahr 2010 nach Berlin gelangt sein könnte. Mit dem fotografischen Nachweis durch den Erstautor ist nunmehr sicher, dass diese Art mindestens seit 2008 in Berlin vorkommt (Abb. 1). Unter den mitteleuropäischen Tephritidae fällt sie durch ihre gelbe Körperfärbung und das „F“ in der Zeichnung der Flügelspitze auf.

Danksagung

Wir danken Herrn Dr. Olaf ZIMMERMANN (Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg, Karlsruhe, Deutschland) für den ersten Hinweis auf die Art, Herrn Dr. Peter BAUFELD (Julius Kühn-Institut, Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen, Kleinmachnow, Deutschland) für weitere detaillierte Informationen und Herrn Severyn V. KORNEYEV (Kiew, Ukraine) für die Bestätigung der Determination der fotografierten Fliege als *Strauzia longipennis*.